

Cables y Cordones Flexibles

Cordones Flexibles Tipo SO



DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de dos, tres o cuatro conductores de cobre suave en construcción flexible, con aislamiento individual termofijo de etileno propileno (EPR), e identificados por color de acuerdo a código (ver tabla 1), rellenos para dar sección circular y cubierta exterior termofija de polietileno clorado (CPE).

600 V
90°C

ESPECIFICACIONES

- NOM-063-SCFI Productos eléctricos- conductores - requisitos de seguridad
- NMX-J-436-ANCE Cordones flexibles para uso rudo y extra rudo hasta 600 V.
- UL 62 Flexible cord and Fixture Wire.
- Nota : Para productos con aprobación UL, consulte a nuestro Departamento de Ingeniería.

CERTIFICACIONES



PRINCIPALES APLICACIONES

- Los cordones flexibles uso extra rudo tipo SO, se emplean para suministrar energía eléctrica en baja tensión a herramientas portátiles en talleres de mantenimiento, cargadores de baterías, pulidoras, enceradores, taladros, sierras portátiles, etc. y en aquellos lugares donde existan condiciones severas de operación.

CARACTERÍSTICAS

- Los cordones flexibles uso extra rudo tipo SO, pueden operarse a una tensión máxima de 600V, su temperatura máxima de operación es de 90°C y se fabrican en cableado clase K, en calibres de 0,824 a 33,62 mm² (18 a 2 AWG).
- Cable con características de no propagación de la flama.
- Cubierta termofija de polietileno clorado (CPE) resistente al maltrato mecánico (desgarre y abrasión), aceites, ácidos y álcalis.
- El color de la cubierta exterior es negro.

Tabla 1

No. de conductores	Color del aislamiento
2	Negro y Blanco
3	Negro, Blanco y Verde
4	Negro, Blanco, Verde y Rojo

VENTAJAS

- Los conductores son cordones de cobre suave lo cual facilita su manejo e instalación dándoles mayor flexibilidad durante su uso.
- Gran resistencia a la abrasión, al aceite, grasas, disolventes químicos, ozono y humedad.
- Satisfacen la prueba de resistencia a la propagación de la flama FV-2 (NMX-J-192).
- Los materiales usados en estos cables los hacen apropiados para instalarse en lugares húmedos o secos.
- Tienen excelentes características eléctricas, físicas y mecánicas.